

## Basiskurs - Fit mit Brennern

### **Voraussetzungen + Ziel:**

Dieser 2-tägige Kurs ist geeignet für Heizungsfachhandwerker oder Servicetechniker, die bereits über Berufserfahrung und solide Kenntnisse der Heiztechnik verfügen. Ziel des Kurses ist es, Sie in Theorie und Praxis mit Funktion, Installation und Wartung von LOW-NOx-Produkten bis 300 kW vertraut zu machen.

### **Schulungsinhalte:**

Sie erhalten einen Überblick über das komplette Produktprogramm und werden besonders ausführlich informiert über:

- Lesen von Schalt- und Ablaufplänen
- Störungssuche, Maßnahmen zur Schadstoffreduzierung und Auswahl von Düsen für die Öl-Gebläsebrenner Gulliver und Gulliver BLU
- Arbeitsweise und Besonderheiten von LOW- NOx Öl-Gebläsebrennern
- Steuergeräte von Öl-Gebläsebrennern sowie die richtige Kessel-/Brenner-Auswahl, die Düsenauswahl und den Gebrauch des Datenschiebers
- Den Vorgang der Gasverbrennung sowie Aufbau, Funktionsweise, Inbetriebnahme und Störungsbeseitigung, Steuergerät.
- Aufbau der Gasarmatur, Dichtekontrolle und Auswahl der passenden Gasarmatur für den LOW-NOx Brenner Gulliver Gas
- Einstellung, Inbetriebnahme und Fehlersuche bei Gulliver Gas
- Berechnung von Abgasverlusten, feuerungstechnischem Wirkungsgrad
- Bundes-Immissionsschutzgesetz (1. BImSchV)

### **Praktische Übungen:**

- Öl-Gebläsebrenner RDB2.2
- Öl-Gebläsebrenner Gulliver BLU LOW-NO<sub>x</sub> 1- und 2-stufig
- Gas-Gebläsebrenner Gulliver Gas LOW-NO<sub>x</sub>, 1- und 2-stufig
- Umgang mit Abgasanalysegeräten

### **Teilnahmebedingungen:**

Schulungsort: RIELLO S.p.A. Schulungszentrum  
Josef-Baumann-Str. 19 a, 44805 Bochum

Teilnahme: Teilnehmen können alle RIELLO-Vertriebs- und Servicepartner und deren Partner.

Die Anmeldung erfolgt über Ihren RIELLO-Partner

Um einen guten Lernerfolg zu ermöglichen, ist die Teilnehmerzahl auf max. 10 Personen begrenzt.

Kursdauer: 2 Tage

- Schulungsgebühren: Die Schulungsgebühr beträgt € 150,00 zzgl. MwSt. pro Teilnehmer und Kurs und beinhaltet 1 Übernachtung und Verpflegung an beiden Schulungstagen.
- Die Rechnungsstellung erfolgt an den RIELLO-Partner
- Stornierung: Sollte eine Absage nicht 10 Werkstage vor Kursbeginn schriftlich erfolgen, berechnen wir eine Stornierungspauschale in Höhe von € 150,00 zzgl. MwSt. pro Person.

### Schulungsplan

#### 1. Tag

- 10:00 Uhr Begrüßung
- 10:30 Uhr - Vorstellung des RIELLO Gulliver Programms  
- Leistungsabstimmung, Öldurchsatz, Düsenwahl  
- Merkmale für Funktionsstörungen und deren Behebung
- 13:00 Uhr Mittagspause
- 13:30 Uhr - Praktische Gasbrennerdemonstration  
- Brennereinstellübung mit Immissionsschutzmessung  
- Behebung von Störungen
- 17:00 Uhr Ende des ersten Tages
- 19:30 Uhr Gemeinsames Abendessen und Übernachtung im Achat Hotel  
Übernachtung im Achat-Hotel

#### 2. Tag

- 09:00 Uhr Praktische Öl brennerdemonstration  
Brennereinstellübungen mit Immissionsschutzmessungen  
Beheben von Störungen
- 13:00 Uhr Mittagessen
- 14:00 Uhr Abschlussdiskussion
- 15:00 Uhr Verabschiedung

Bochum, Dezember 2025